



Case BE-1907

2000

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN UN DISPOSITIVO CORRECTOR PARA CALZADO", a favor de la firma italiana PERUSIA S.p.A., residente en Via Plevaiola 78-L, 06085 - PERUGIA (Italia).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento se refiere a un dispositivo que aplicado al calzado permite corregir eventuales defectos de los pies. El dispositivo objeto del invento es particularmente apropiado para el calzado para niños.

- 5. Es conocido que los pies, especialmente de los niños, presentan con bastante frecuencia defectos, generalmente congénitales, que deben ser curados o cuando menos corregidos con medios apropiados aplicados al calzado. En particular, los defectos más comunes son los comprendidos en
- 10. las denominaciones de varismo y de valgismo, refiriéndose la primera a una deformidad del pie en que la planta está vuelta

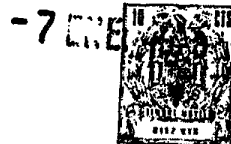


hacia el interior y su borde interno está vuelto hacia arriba, mientras que el segundo, inverso al primero, se refiere a una deformidad del pie en la que la planta de éste está vuelta hacia el exterior y su borde interno está vuelto hacia arriba.

5. Normalmente, estos defectos se corrigen mediante la confección de un calzado especial, generalmente hecho a medida, que permite corregir un solo defecto bien determinado pero presenta el inconveniente de tener que ser sustituido o modificado en el caso de que el defecto se corrija parcialmente en el curso del tiempo, o bien, caso menos frecuente, se agrave y, finalmente, el de su costo particularmente elevado.

10. La finalidad del presente invento es proporcionar un dispositivo corrector económico, hecho de tal manera que sea utilizable tanto por los pies normales como por los pies que presentan cualquiera de los defectos mencionados en medida comprendida entre 0 (pies normales) y máximo obtenible con el referido dispositivo, independientemente de la mayor importancia del defecto, consiguiéndose esto por simple rotación del dispositivo en un sentido o en otro.

15. El dispositivo objeto del invento está constituido esencialmente por un soporte de goma o cualquier otro material idóneo, que presenta una cavidad circular en la que se aloja una placa de metal o de otro material semejante también circular. Sobre dicha placa está fijado con adhesivo u otros medios aptos para dicho fin, un elemento de goma o de cualquier otro material apropiado, de forma circular y que posea un espesor que varíe desde un punto mínimo hasta un punto máximo diametralmente opuesto, que constituye el elemento



corrector del defecto del pie. Tanto la placa como el elemento correctivo están provistos en la parte central de dos orificios distanciados, coincidentes cuando se hallan fijados el uno al otro. La finalidad de los referidos orificios es poder hacer girar, mediante una herramienta apropiada, el complejo placa elemento corrector dentro del alojamiento del soporte, para disponerlo en una determinada posición dependiente del defecto que hay que corregir.

5.

10.

El invento se comprenderá cabalmente mediante la siguiente descripción de un ejemplo de realización con referencia a los dibujos anexos, en los que:

La figura 1 es una vista en planta desde arriba del soporte que constituye el tacón del zapato.

La figura 2 es una vista en planta de la placa.

15.

La figura 3 es una vista en planta desde arriba del elemento corrector.

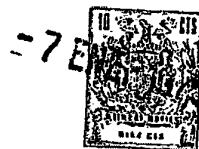
La figura 4 es una sección por la línea IV-IV del elemento corrector de la figura 3.

20.

Considerando como parte superior del dispositivo objeto del invento en su conjunto, por comodidad para la descripción, aquella parte que una vez montada en el calzado se apoya sobre el terreno, en la figura 1 se observa un borde anular 1 realizado en la parte interna del soporte que constituye el tacón, y más internamente, el alojamiento 2 para la placa de la figura 2. El soporte tacón presenta un orificio central 3 que ocupa una posición central, y sobre la parte extrema superior, un índice 4 de referencia.

25.

La figura 2 muestra la placa metálica o similar que hay que insertar en el alojamiento 2 del soporte tacón de



la figura 1, provista de dos orificios pequeños 5 y 5'.

En las figuras 3 y 4 se muestra el elemento corrector constituido por una pequeña parte cilíndrica 6 de una sola pieza con una segunda parte cilíndrica 7 situada encima, con un diámetro ligeramente superior a la parte 6 y con un espesor que varía gradualmente desde un valor mínimo en 8 a un valor máximo en 9, en los que las posiciones 8 y 9 son diametralmente opuestas, y formando un escalón en 10 que da lugar a un sector 11 ligeramente sobreelevado, compensado en su parte opuesta por el disco 12 también sobreelevado.

El sector 11 puede tener una superficie lisa o presentar unas pequeñas ranuras u otros medios con fines antideslizantes.

En dicho sector 11 se han realizado las flechas 13, 14 y 15 que corresponden respectivamente a las posiciones normal, varo y valgo del elemento corrector.

Finalmente, dicho elemento corrector está provisto de dos orificios 16 y 16' que en el montaje corresponden a los orificios 5 y 5' de la placa de la figura 2.

Para hacer funcionar el dispositivo corrector para calzado de que trata el presente invento, se introduce la placa metálica de la figura 2 en el respectivo alojamiento 2 del soporte tacón de la figura 1, de tal manera que el borde de dicha placa sea forzado dentro de una ranura circular realizada entre el plano de apoyo de dicha placa en el soporte tacón y la superficie inferior del borde anular 1. Así se impide que la placa se salga de su alojamiento, consiguiéndose al mismo tiempo que pueda girar más fácilmente



sobre el plano del mismo.

5. A continuación se fija con adhesivo u otros medios la superficie inferior de la pequeña parte cilíndrica 6 del elemento corrector sobre la superficie superior de la placa, teniendo cuidado de que los orificios 16 y 16' del elemento corrector correspondan exactamente con los orificios 5 y 5' de la placa.

10. En dicha posición el borde inferior de la segunda parte 7 cilíndrica del elemento corrector se apoyará sobre el borde anular del soporte.

15. Mediante el correspondiente utensilio para atravesar los orificios 16 a 16' en correspondencia con los orificios 5 a 5' es posible hacer girar el complejo elemento corrector-placa, disponiéndolo en cualquier posición en relación con el defecto del pie que hay que corregir desde el punto de varo al punto opuesto de valgo o en cualquier posición intermedia.

20. Hay que señalar que el dispositivo corrector objeto del invento se puede aplicar ya sea al tacón, como en la realización descrita en los que precede, ya sea con las debidas modificaciones, sobre cualquier punto de la suela del calzado en relación a la finalidad perseguida.

25. El presente invento no se limita a la realización descrita, sino que comprende todas sus variantes de ejecución.

= . =

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento se declaran como nuevas y no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones:



- 1.- Perfeccionamientos en un dispositivo corrector para calzado caracterizados por comprender un soporte de goma o de otro material idóneo, provisto de un borde anular interno y de una cavidad circular; una placa circular de metal o de otro material semejante alojada en la cavidad del citado soporte; medios para evitar que la placa se salga del alojamiento; un elemento de goma o de cualquier otro material apropiado, que constituye el elemento corrector, formado por una primera parte cilíndrica de una sola pieza con una segunda parte también cilíndrica pero con un diámetro ligeramente superior al primero y un espesor que varía de un punto mínimo a un punto máximo diametralmente opuesto, hallándose fijado dicho elemento corrector con la superficie inferior de la citada parte cilíndrica, a la superficie superior de dicha placa, con adhesivo u otro medio, y apoyándose con su borde inferior sobre dicho borde anular interno del soporte; medios para hacer girar el complejo corrector-placa sobre el plano de alojamiento de dicha placa; medios para indicar la posición del elemento corrector en relación con el defecto del pie que hay que corregir y unos medios situados sobre el elemento corrector con fines antideslizantes.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- 2.- Perfeccionamientos de conformidad con la reivindicación 1, caracterizados porque los medios para evitar que se salga la placa del alojamiento realizado en el soporte están constituidos por una ranura circular formada entre el plano de alojamiento sobre el que se apoya la placa y la superficie inferior del borde anular en el interior de dicho alojamiento, dentro de la cual se encastra el borde de dicha placa.
- 25.

- 3.- Perfeccionamientos de conformidad con las reivin-



- dicaciones 1 ó 2, caracterizados porque los medios para hacer girar el complejo elemento corrector-placa sobre el plano de alojamiento de dicha placa, están constituidos por dos orificios pasantes realizados, en posición central, sobre el elemento corrector correspondiente con dos orificios similares realizados en la placa situada debajo, mediante los cuales se puede hacer girar dicho complejo introduciendo a través de los mismo un utensilio apropiado.
- 5.
- 4.- Perfeccionamientos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque los medios para indicar la posición del elemento corrector en relación con el defecto del pie que hay que corregir están constituidos por un índice referencial dispuesto, centralmente, sobre la parte extrema superior del soporte y de flechas realizadas en la parte superior del elemento corrector.
- 10.
- 15.
- 5.- Perfeccionamientos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizados porque los medios situados sobre el elemento corrector con fines antideslizantes están constituidos por una ranura realizada en un sector circular sobre la superficie superior de dicho elemento corrector.
- 20.
- 6.- Perfeccionamientos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizados porque el soporte de dicho dispositivo está constituido por el tacón del calzado.
- 25.
- 7.- Perfeccionamientos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, caracterizados porque dicho dispositivo se aplica sobre cualquier punto de la suela del calzado en relación con la finalidad propuesta.
- 8.- Perfeccionamientos en un dispositivo corrector



para calzado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 7 DE FEBRERO DE 1975

p.a.

JARME ISERN

P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read "Prieto". The signature is written over the typed name "Felipe Prieto" and extends across the width of the signature block.

Firmado: FELIPE PRIETO

mml.

433600

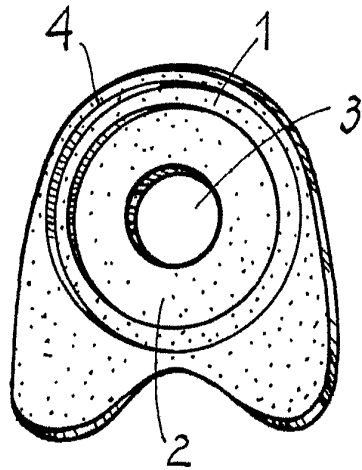


Fig. 1

Fig. 2

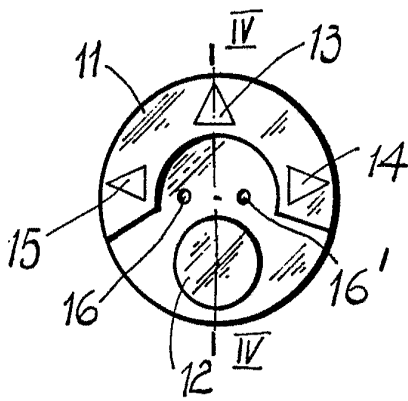
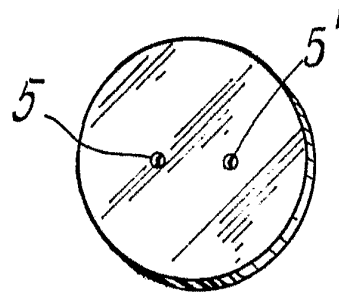
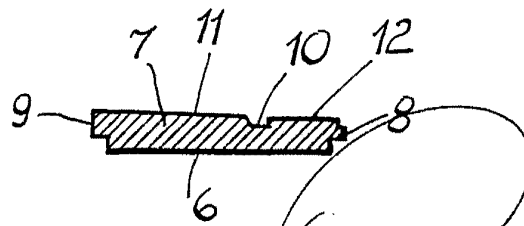


Fig. 3

Fig. 4



Madrid, a 7 ENE 1975

p.d.

PERUSIA S.p.A.